

## Colloque MALADIES NEURODEGENERATIVES Aviesan/ITMO NNP – ANR

*24 juin 2016 ; Amphithéâtre Poincaré,  
Ministère de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche  
1 rue Descartes  
75005 Paris*

### **09h15 - 09h30 : Introduction**

- ANR, **Bertrand Schwartz, Geneviève Rougon**
- ITMO NNP, **Bernard Poulain**
- Plan MND, **Etienne Hirsch, Michel Clanet, Joël Ankri**
- Fondation Plan Alzheimer, **Philippe Amouyel**

### **09h30 – 10h50 Cytosquelette (Tau..) dans les maladies neurodégénératives**

**Modérateurs : Philippe Amouyel et Geneviève Rougon**

- **09h30 – 09h40 Marie-Christine Galas**, Analyse du rôle de Tau nucléaire dans des neurones en condition physiologique ou de stress: influence d'oligomères A $\beta$ ,
- **09h40 – 09h50 Etienne Baulieu**, Interaction entre les protéines Tau et FKBP52; applications aux tauopathies,
- **09h50 – 10h00 Nicolas Sergeant**, Implication et correction du défaut d'épissage de Tau dans la dystrophie myotonique,
- **10h00 – 10h15 questions/réponses**
  
- **10h15-10h25 Luc Dupuis**, Rôles de la dynéine cytoplasmique dans la fonction mitochondriale,
- **10h25 – 10h35 Alain Buisson**, Perturbation du cytosquelette dans la maladie d'Alzheimer : étude cellulaire et moléculaire,
- **10h35 – 10h45 questions/réponses**

### **10h45 -11h05 Prion et mécanismes prions-like**

**Modérateurs : Etienne Hirsch et Joël Ankri**

- **10h45 – 10h55 Ronald Melki**, Relation structure-propriétés des agrégats protéiques impliqués dans les maladies neurodégénératives de Parkinson et Huntington
- **10h55 -11h05 Sven Saupe**, Propagation d'un repliement amyloïde comme mode de transmission du signal d'une protéine STAND à une protéine prion
- **11h05 – 11h15 questions/réponses**

## **11h15 – 11h35 Pause**

### **11h35 – 12h05 Maladie d'Alzheimer et cognition**

**Modérateurs : Joël Ankri et Philippe Amouyel**

- **11h35 – 11h45 Claire Rampon**, Mécanismes cellulaires, moléculaires et systémiques sous-tendant l'établissement d'une réserve cognitive dans un modèle murin de la maladie d'Alzheimer
- **11h45 – 11h55 Yves Goldberg**, Pathogenèse des démences fronto-temporales: effets post-synaptiques de la protéine CHMP2B
- **11h55 – 12h05 questions/réponses**

### **12h05 – 13h05 Physiopathologie et thérapeutique expérimentale des maladies neurodégénératives**

**Modérateurs : Etienne Hirsch et Bernard Poulain**

- **12h05 – 12h15 Lydia Kerkerian-LeGoff**, Plasticité et rôle des microcircuits striataux impliquant les interneurons cholinergiques dans le fonctionnement physiopathologique des ganglions de la base
- **12h15 – 12h25 Bruno Bontempi**, Effets d'exposition aux radiofréquences chez des souris âgées ou modélisant la maladie d'Alzheimer : approches combinées comportementale et neurovasculaire
- **12h25 – 12h35 questions/réponses**
- **12h35 – 12h45 Stéphane Girard**, Thérapie cellulaire et maladie d'Alzheimer : étude du potentiel thérapeutique et des mécanismes d'action des cellules souches olfactives humaines
- **12h45 – 12h55 Anselme Perrier**, Evaluation préclinique d'une thérapie cellulaire de la maladie de Huntington fondée sur l'utilisation de cellules souches pluripotentes
- **12h55 – 13h05 questions/réponses**

## **13h05 – 14h15 Déjeuner**

### **14h15 – 14h55 Maladies neurodégénératives rares**

**Modérateurs : Bertrand Schwartz et Michel Clanet**

- **14h15 – 14h25 Patrick Babin**, Déterminisme génétique et exploration fonctionnelle et pharmacologique des dégénérescences spinocérébelleuses liées à des mutations de gènes du métabolisme des lipides.
- **14h25 – 14h35 Philippe Couratier**, Première étude en France du lien possible entre Sclérose Latérale Amyotrophique et la cyanotoxine BMAA
- **14h35 – 14h45 Karine Merienne**, Mécanismes de l'instabilité des expansions de trinuécléotides CAG dans la maladie de Huntington
- **14h45 – 15h00 questions/réponses**

**15h00 – 15h30 Inflammation dans les maladies neurodégénératives**

**Modérateurs : Michel Clanet et Bertrand Schwartz**

- **15h00 – 15h10 Stéphane Hunot**, Relations Neuro-Immunes pendant la Dégénérescence Neuronale dans la Maladie de Parkinson: Rôle des Chimiokines
- **15h10 – 15h20 Sylvain Lehmann**, Processus inflammatoires périphériques dans la maladie d'Alzheimer : étude physiopathologique et diagnostique.
- **15h20 – 15h30 questions/réponses**

**15h30 – 15h50 Pause**

**15h50 – 16h45 Biomarqueurs dans les maladies neurodégénératives**

**Modérateurs : Bernard Poulain et Geneviève Rougon**

- **15h50 – 16h00 Michel Khrestchatisky**, MMP-12 comme marqueur précoce et cible thérapeutique dans la progression de la maladie d'Alzheimer
- **16h00 – 16h10 Alain Brunelle**, Nouvelles méthodes en imagerie par spectrométrie de masse pour l'étude de la maladie d'Alzheimer
- **16h10 – 16h20 Sylvie Chalon**, Imagerie moléculaire des récepteurs nicotiques alpha7 dans la maladie d'Alzheimer
- **16h20 – 16h30 Carole Escartin**, Modulation sélective des astrocytes activés : Suivi in situ par résonance magnétique et contribution à la mort neuronale dans la maladie de Huntington
- **16h30 – 16h50 questions/réponses**

**16h50 - 17h30 : Discussion générale - conclusion**

**Modérateurs : Michel Clanet, Bernard Poulain, Geneviève Rougon**